植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第5卷，第1期 1985年1月
Vol. 5, No. 1 Jan., 1985

天南星属一新种

李 恒

A NEW SPECIES OF THE GENUS ARISAEMA MART.

Li Hen

金江南星 新种 图 象南星组

Arisaema jinshajiangense H. Li, sp. nov.

(Sect. *Franchetiana* Engl.)

Affine *A. sinii* Krause, sed spathae tubo basi albo, faucis marginibus oblique truncatis haud recurvis, lamina dorso macula alba oblonga notata, spadicis appendice cylindrica erecta differt.

Herba perennis. Tuber subglobosum 6 cm horizontaliter diametiens, circum tuberculis ornatum. Cataphylia 3, internum 16 cm longum, carneum, marmoratum, tubulatum, superne lanceolatum apice obtusum. Folia 2; lamina viridis, subtus chlorascens trisecta, folii inferiore segmento intermedio subrhombeo apice acuminato basi late cuneato 14 cm longo et 10 cm lato, costa chlorascente supra impressa subtus crassissima elevata, nervis lateralibus utroque latere 12, subparallelis in nervum collectivum a margine 1—2 mm remotum conjuctis, peti-

本文作者工作单位：云南、昆明，中国科学院昆明植物研究所 (Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming, Yunnan)

olulato 1cm longo; segmentis lateralibus oblique ovatis inaequilateralibus apice acuminatis basi rotundatis 16 cm longis 10 cm latis, petiolulatis 5 mm longis; petiolus chlorascens 42cm longus c. 1/2 partem vaginatus, vagina tubelosa supra oblique truncata. Pedunculus chlorascens, cylindricus quam petiolus brevior, 5 mm crassus, 8 cm ultra vaginam productus. Spathae tubus 4 cm longus, 1.5 cm amplus viridis pallide vittatus, basi zona alba 1 cm longa et dorso macula alba oblonga notatus, faucis marginibus oblique truncatis haud recurvis, lamina oblongo-lanceolata, viridis pallide vittata, procurva, 4.5 cm longa, 3.5 cm lata, apice acuminata in caudam angustissimam 2 cm longa exiens. Spadix dioecium. Spadicis feminei inflorescentia subpyramidalis 1.5 cm alta, basi 1.3 cm crassa, densiflora; appendix sessilis cylindrica chlorascens erecta, 3.5cm longa 3mm crassa, medium versus leviter incrassata, inferne 1.5 cm longa, florum steridium rudimentis filiformibus chlorascentibus sparsim occupata, rudimentis biformibus; plerumque corniculatis, recurvis, 3—5mm longis, duobus bifurcatis. Pistilla ovoidea chlorascens 2.5 mm longa et 2 mm diam. stigmate parvo sessili coronata; ovarium unilocuiare ovulis 2 placentae basilari funiculis brevibus affixis. Inflorescentia mascula ignota. Floret in Junio.

Yunnan: Yongsheng Xian, Shuli, by Jinshajiang rivier, in shrub forest, cultivated in Kunming Botanical Garden, Kunming Institute of Botany, Li Hen 2291 (**Holotype** ♀, KUN), Jun. 2, 1983.

本种与瑶山南星 *Arisaema sinii* Krause 接近，但佛焰苞基部白色，背面具一长圆形斑块，喉部边缘斜截形不外卷；内穗花序附属器圆柱形、直立，易于区别。

多年生草本，块茎近球形，径约 2.5 厘米，旁生球小块茎。鳞叶 3，中间一枚长 16 厘米，内红色，有白斑，筒状，上部裂开，披针形，先端钝圆。叶 2、叶片绿色，背淡绿，3 小叶。第一叶较大，中小叶近菱形，先端渐尖，基部宽楔形，长 14 厘米，宽约 10 厘米，中肋淡绿色，上面下凹，背面强裂隆起，侧脉 12 对，近平行，于近边缘 1—2 毫米处连结为集合脉，柄长 1 厘米，侧小叶斜卵形，先端渐尖，基部圆形，不等侧，长16

厘米，宽 10 厘米（外侧宽 6 厘米，内侧宽 4 厘米），具长约 5 毫米的柄；叶柄长 42 厘米，淡绿色，上部圆柱形，下部为 1/2 叶柄鞘，鞘筒状，口部斜圆形。花序柄淡绿色，圆柱形，短于叶柄，粗 5 毫米，高出叶柄鞘口 8 厘米，佛焰苞淡绿色，具白色条纹，管部长 4 厘米，粗 1.5 厘米，基部 1 厘米长全白色无条纹，喉部斜截形不外卷，背部具长约 2 厘米的长圆形白色斑块，檐部长圆披针形，下弯，长约 4.5 厘米，先端长渐尖成尾状（尾长 2 厘米）。内穗花序单性。雌内穗花序中雌花序圆锥形，高 1.5 厘米，基部粗 1.3 厘米，花密；附属器无柄，圆柱形，淡绿色、直立、长 3.5 厘米，粗 3 毫米，中部稍增粗，疏生中性花，中性花淡绿色，二型，多数为锥状下弯，长 3—5 毫米，向上、向下渐短小，有 2 枚近基部分叉。子房淡绿色，卵球形，长 2.5 毫米，粗约 2 毫米，花柱不明显、柱头小，1 室，胚珠 2，直立于基底胎座上。雄花序未见。花期：6 月。

云南：永胜县，树底，金沙江边，灌丛中，引种于昆明植物所植物园，李恒 2291，1983 年 6 月 2 日，模式标本（♀），藏中国科学院昆明植物研究所标本室。

图　金江南星 Arisaema jinshajiangense H. Li, sp. nov

1. 植株下部，2. 植株上部，3. 佛焰苞展开，4. 肉穗花序，5. 子房，6. 子房纵剖（曾孝濂绘）